Mathematische Zeitschrift

Band 140 · 1974

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Saarbrücken
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · H. Heyer, Tübingen
K. H. Hofmann, New Orleans · W. Klingenberg, Bonn
U. Krengel, Göttingen · W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen · K. W. Roggenkamp, Stuttgart
H. H. Schaefer, Tübingen · W. v. Wahl, Bochum

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Arnold, J.E., Jr.: Chain Equivalences and Schanuel's Lemma 245

Azumaya, G.: Characterizations of Semi-Perfect and Perfect Modules . . . 95

Baeza, R., Knebusch, M.: Annullatoren von Pfisterformen über semilokalen Ringen 41

Blind, G.: Überdeckung der Ebene durch inkongruente Kreise 179

Brübach, R.: Über die Spektralmatrix elliptischer Systeme 231

Cunningham, R.S., Rutter, E.A., Jr.: Perfect Modules 105

Ehrig, G.: Coefficient Estimates Concerning the Bieberbach Conjecture . . 111

Ferus, D.: Immersions with Parallel Second Fundamental Form 87

Göbel, R.: The Characteristic Subgroups of the Baer-Specker Group . . . 289

Grosswald, E.: Verallgemeinerte Eulersche Zahlen 173

Heintze, E.: Compact Quotients of Homogeneous Negatively Curved Riemannian Manifolds 79

Herzog, J.: Ringe der Charakteristik p und Frobeniusfunktoren 67

Hirsch, U.: Über offene Abbildungen auf die 3-Sphäre 203

Jantzen, J.C.: Zur Charakterformel gewisser Darstellungen halbeinfacher Gruppen und Lie-Algebren 127

Knebusch, M., s. Baeza, R. 41

Lewerenz, F.: Nichtlineare analytische Eigenwertprobleme im Banachraum 151

Marshall, M.: Round Quadratic Forms 255

Pecher, H.: Die Existenz regulärer Lösungen für Cauchy- und Anfangs-Randwertprobleme nichtlinearer Wellengleichungen 263

Piepenbrink, J.: Finiteness of the Lower Spectrum of Schrödinger Operators 29

Porter, T.: Stability Results for Topological Spaces 1

Rothschild, L.P.: A Distribution-Theoretic Proof of Kirillov's Character Formula for Nilpotent Lie Groups 63

Rutter, E.A., Jr., s. Cunningham, R.S. 105

Sandling, R.: Group Rings of Circle and Unit Groups 195

Segal, D.: Normal Subgroups of Finitary Permutation Groups 81

Witte, J.: Ein Eindeutigkeitssatz für die Differentialgleichung $y' = f(x, y)$. 281

Wojtan, S.: On the Uniform Convergence of Sequences of Open First Baire Class Functions 23

Indexed in Current Contents